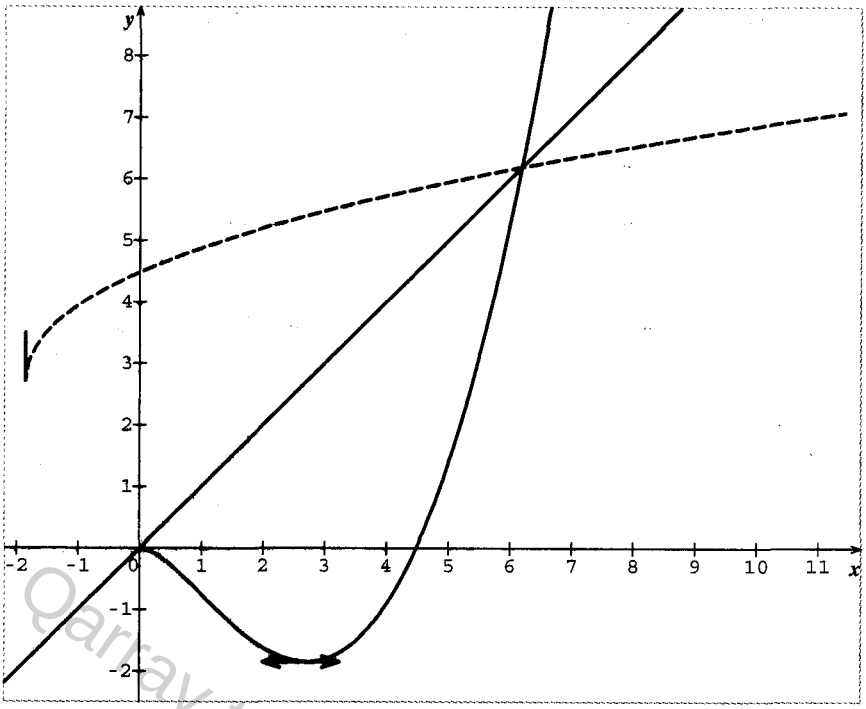

4-a)Bijection réciproque

G est continue et strictement croissante sur $[e,+\infty[$ et

$g([e,+\infty[) = [\frac{e^2}{4}; +\infty[$ donc g réalise une bijection de $[e,+\infty[$

sur $[\frac{e^2}{4}; +\infty[$

b) Construction de la courbe Γ' de g^{-1}.

la courbe Γ' est la symétrique de Γ par rapport à la droite

(D) :y = x .Voir figure

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn